

# Weekly Report

2018.6.18-2018.6.24

## 0. 进行中

改进了 LSTM+FCN 的效率，大约 3 倍。但之后新的数据集更大，会有不可避免的磁盘 IO、内存读取操作，会降低性能。目前数据集来看，得到的分类结果非常差，很大程度是由于目前每个类别的数据量太少了，等林立文将所有新的数据生成之后，对其做新一步处理。

目前，学习深度学习，为接下来可能遇到的问题和修改做准备。

## 1. 短期任务

将比较充分的数据集在原有网络模型上进行训练，查看结果。

## 2. 中长期任务

电网项目重做，尝试从特定网络的单一母线故障检测推广到任意网络的多母线故障检测，但从目前来看，任意网络和多母线，两者都很困难。

## 3. 论文阅读

Visualizing Dataflow Graphs of Deep Learning Models in TensorFlow